Schneegrenze (Galle)

1.) Popocatepec.

Für die Höhe des Gipfels finde ich, über Mexico 1592 T.
über dem Meere 2760 T.
(statt 2771, Humb. Essai pol. I, 185)

Höhe der Schneegrenze (über dem Meere)
am 20 Nov. 1803 ..... 2341 T.
am 18 Jan. 1804 ..... 2088 T.

2) Iztaccihuatl

Höhe der Schneegrenze (über dem Meere)
am 20 Nov. 1803 ..... 2305 T.
am 18 Jan. 1804 ..... 2029 T.

3.) Popocatepec am 24 Jan. 1804. Hier findet sich die Höhe des Gipfels genau 2772 T. — die Schneegrenze (nicht aus der genäherten Breite der Schneezone abgeleitet, sondern aus der Basis) ergiebt sich zu 1973 T.

Schneegrenze des Iztaccihuatl am 25 Jan. 1804 ist 1907 T. Höhe des Gipfels 2458 T. (statt 2456)

4) Pic d'Orizaba. Januar 1804.

Indem ich die Höhe des Gipfels über der Basis zu 2044 T. annehme, u. daraus die Entfernung berechne, finde ich Höhe der Schneegrenze 2202 T. — Die Höhe des Gipfels finde ich aus der genäherten Basis u. den beiden sehr wenig von einander verschiedenen Winkeln zu gering.

[Margin notes:] Orizaba 2044 T ... II, 543 ... Gipfel 2717 T — 16302 F. — Prof. Heller will 16602 Fuß
15 Orizaba, 6 ... 29 Toluca 2295 —

20 Nov.: Popo 2341, Iz. 2305. — 18 Jan.: 2088 T, 2029. — 25 Jan.: 1973, 1907, 2202 — 1898.

19° 10′
Ixt. 18 59
Pop. 19 29
[illegible] 19 2.
Ori.
Tol. 19 11

J. G. Galle
Aug 1842

